

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 7 月 20 日 (20.07.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/075484 A1

(51) 国際特許分類:
B65D 83/00 (2006.01) A45D 40/26 (2006.01)
A45D 34/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/023360

(22) 国際出願日: 2005 年 12 月 20 日 (20.12.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2004-373023
2004 年 12 月 24 日 (24.12.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ザプロクターアンドギャンブルカンパニー (THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY) [US/US]; 45224 オハイオ州シンシナティーワンプロクターアンドギャンブルプラザ(番地なし) Ohio (US). 株式会社吉野工業所 (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1368531 東京都江東区大島3丁目2番6号 Tokyo (JP).

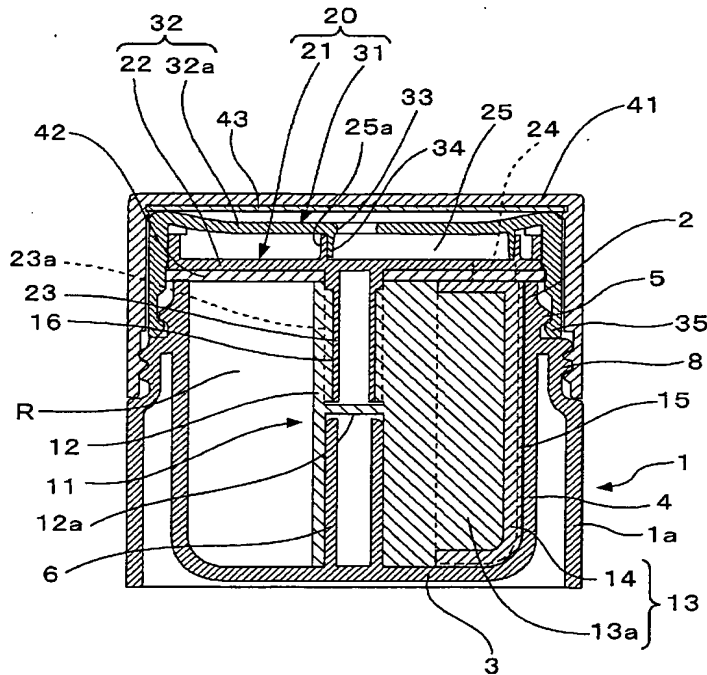
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 本田 太一 (HONDA, Taichi) [JP/JP]; 〒6638141 兵庫県西宮市高須町1丁目7-6-503 Hyogo (JP). 小林 勉 (KOBAYASHI, Tsutomu) [JP/JP]; 〒5678560 大阪府茨木市宇野辺1-6-9 株式会社吉野工業所 大阪工場内 Osaka (JP). 上村 英夫 (UEMURA, Hideo) [JP/JP];

[続葉有]

(54) Title: EJECTING CONTAINER

(54) 発明の名称: 吐出容器



(57) Abstract: An ejecting container, comprising a bottomed cylindrical container body having a column vertically formed from a bottom wall along its center axis and fixed partition plates radially extending from a portion between a peripheral wall and the bottom wall to partition the inside of the container body, a rotating body having a cylindrical shaft tube piece rotatably fitted to the column and having rotating partition plates radially extending from the shaft tube piece parallel with the fixed partition plates, and a topped cylindrical cover body having a top wall upper surface formed in a receiving dish shape and having a suspended shaft fitted to the shaft tube piece unrotatably from the upper side and formed suspendedly from the lower surface of the top wall and rotatably fitted to the rotating body while covering a mouth cylindrical part. The tip surface of the fixed partition plate is brought into slidable contact with the shaft tube piece, and the tip portion of the rotating partition plate is formed of a spatula-like soft material-made sliding member and brought into line-contact with the portion between the peripheral wall and the bottom wall of the container body. The lower surface of the

top wall is brought into slidable contact with the upper end surfaces of the mouth cylindrical part and the fixed partition plates are brought into contact with the upper end surfaces of the rotating partition plates. Contents are pressed by the relation rotation of the container body to the cover body to eject the contents from an ejecting port formed in the top wall to the outside.

(57) 要約: 底壁から中心軸に沿って支柱を起立設し、周壁から底壁にかけての部分为基础端として、半径方向に内部を仕切る固定仕切り板を設けた有底円筒状の容器本体と、支柱に回転自在に外嵌する円筒状の軸筒片を有し、この軸筒片を基礎端として半径方向に固定仕切り板に並置状に回転仕切り板を設けた回転体と、頂壁上面を

[続葉有]

WO 2006/075484 A1



〒5678560 大阪府茨木市宇野辺 1-6-9 株式会社
吉野工業所 大阪工場内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 渡辺 一豊 (WATANABE, Kazutoyo); 〒
1640001 東京都中野区中野 2 丁目 2 5 番 8 号 Tokyo
(JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

— 発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

受皿状に形成し、この頂壁下面から軸筒片に上方から回転不能に嵌入する垂下軸を垂下設し、口筒部を蓋状に覆って回転自在に嵌合する有頂円筒状の蓋体を有し、固定仕切り板の先端面が軸筒片に摺接し、回転仕切り板の先端部分をへら状の軟質材料製摺動部材で形成して容器本体の周壁から底壁にかけての部分に線接触状に摺接し、頂壁下面が、口筒部および固定仕切り板の上端面に摺接し、回転仕切り板の上端面に当接する構成とし、容器本体と蓋体との相対回転により内容物を圧迫し、頂壁に形成した吐出口から吐出する構成とした吐出容器。